

TUGAS ALGORITMA PEMOGRAMAN

TUGAS 1



POLNEP

Oleh :

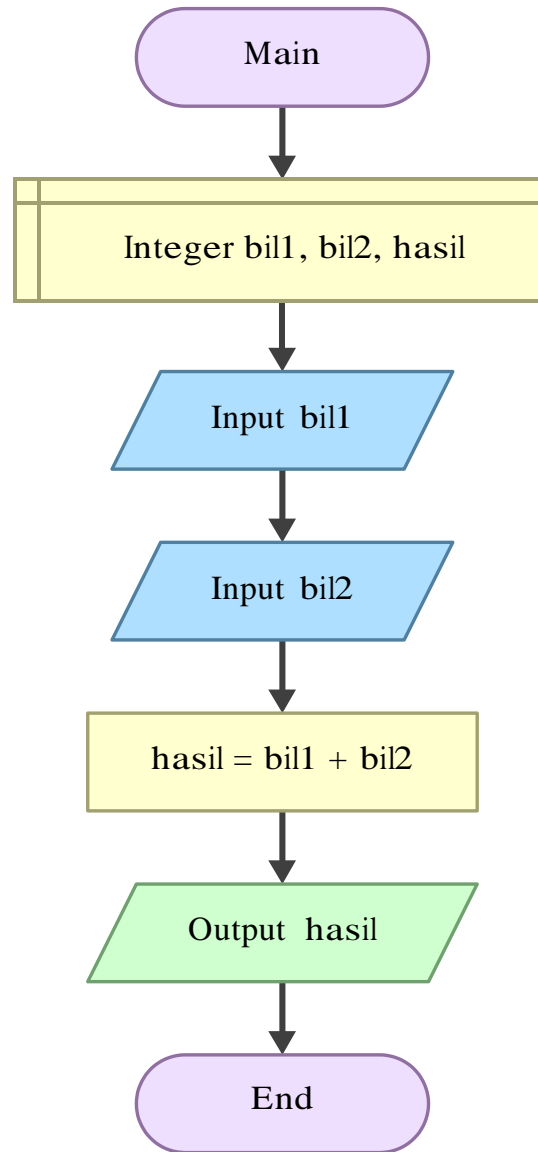
FADHIL RAHMAN HAKIM

NIM: 3202316018

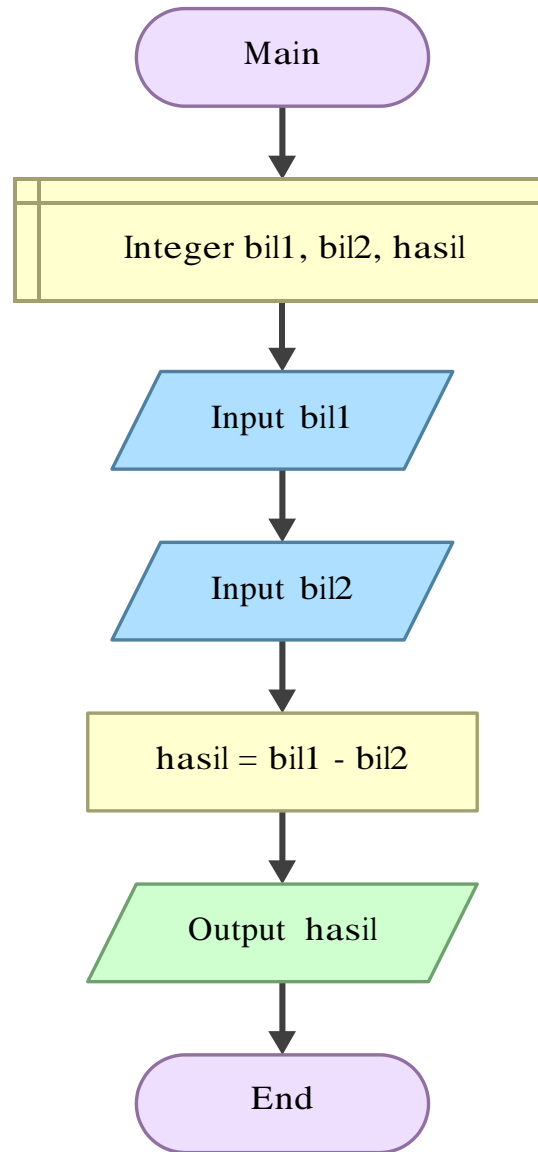
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA TEKNIK ELEKTRO

POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK OKTOBER 2023

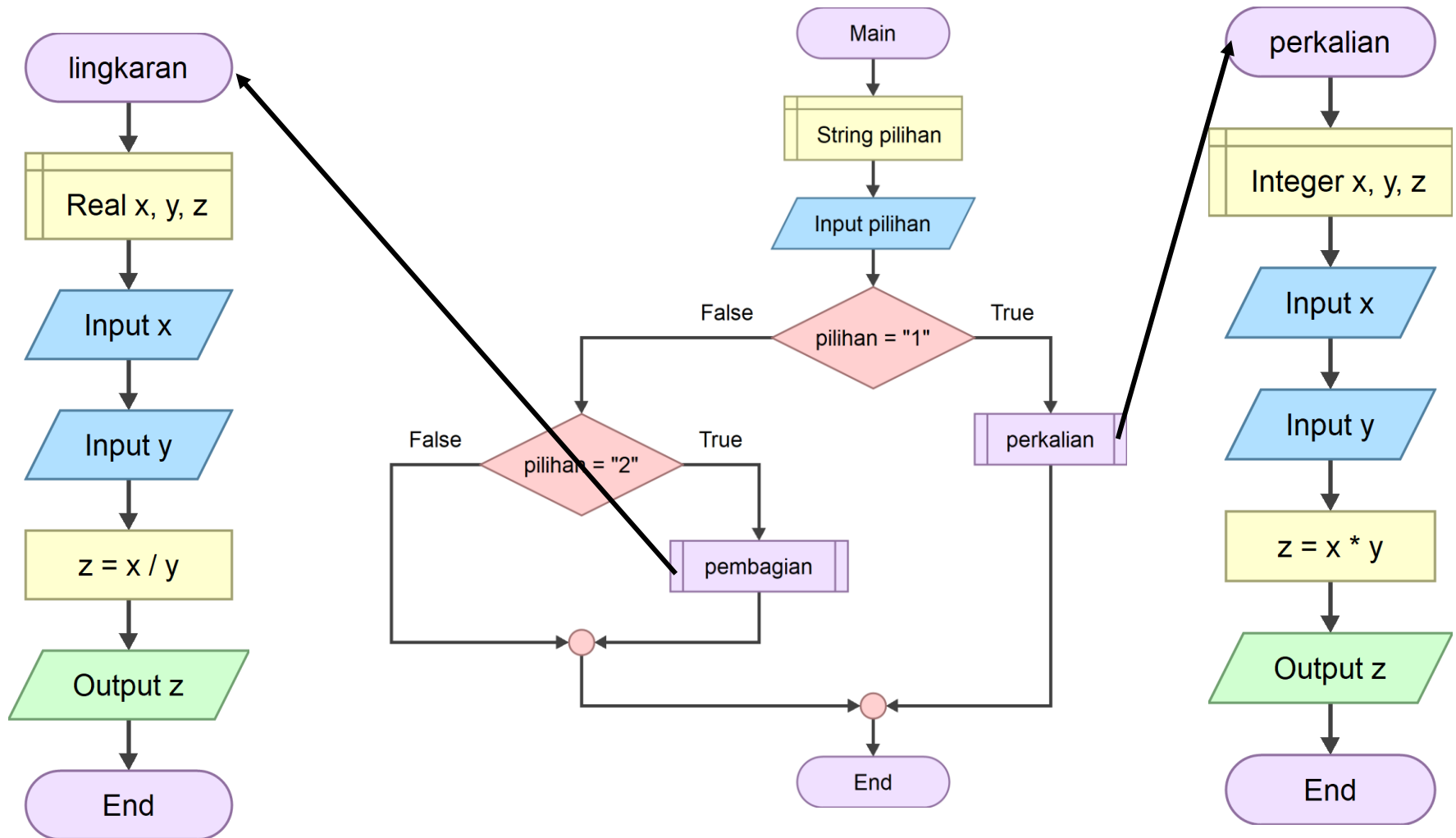
1 . penjumlahan bilangan



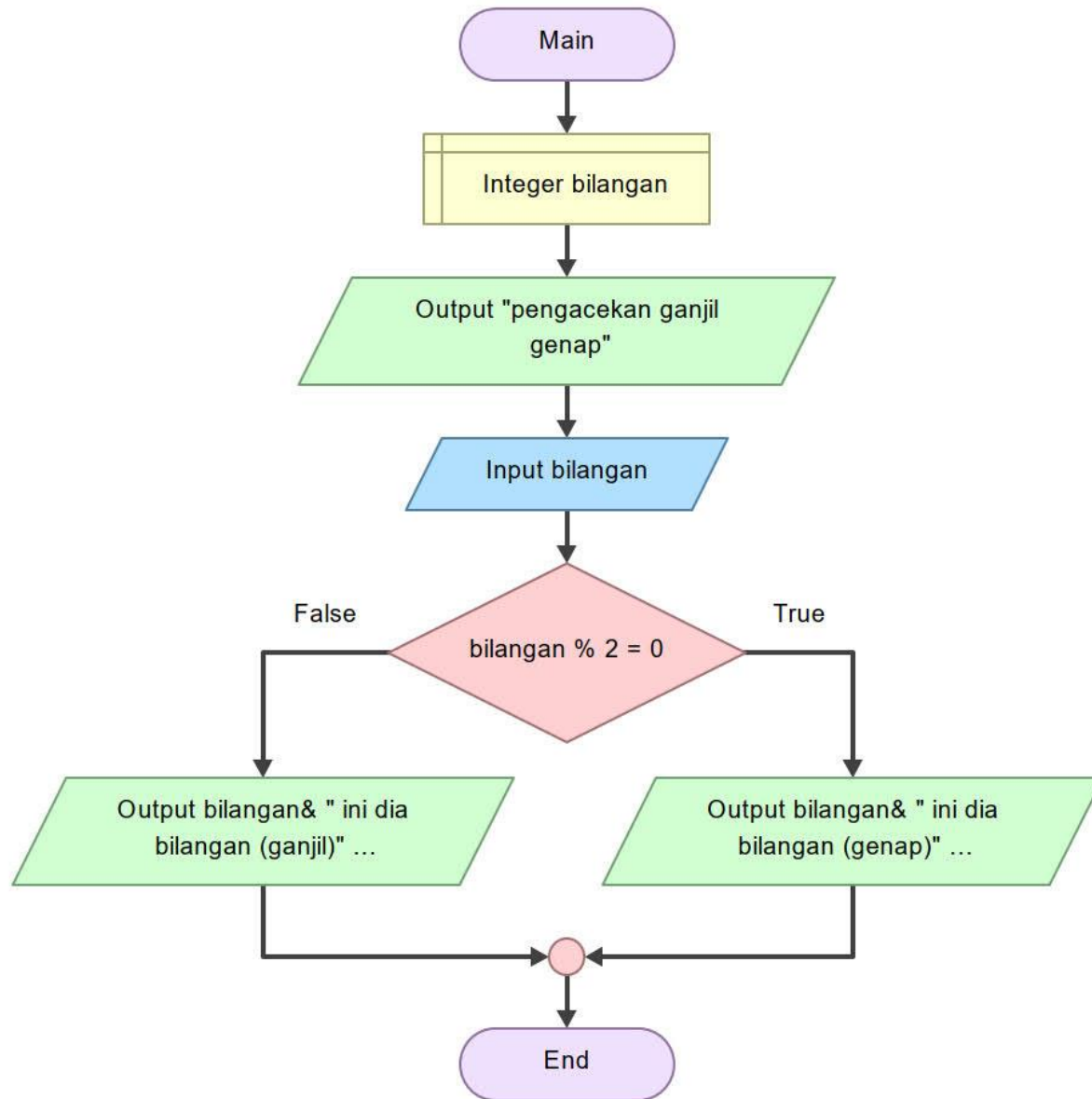
2. pengurangan bilangan



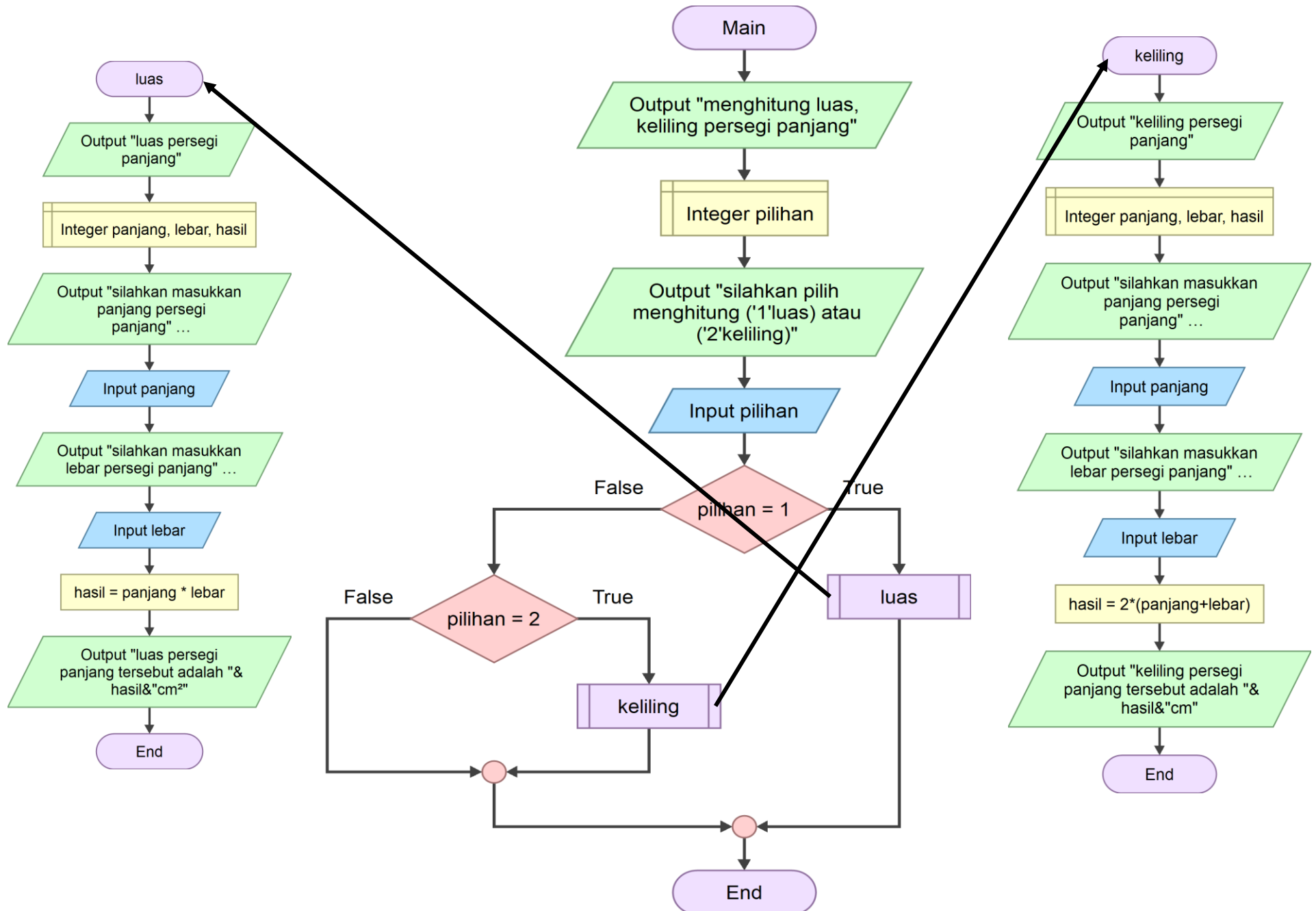
3. Mengalikan dan membagikan 2 buah bilangan dan mencetak hasilnya



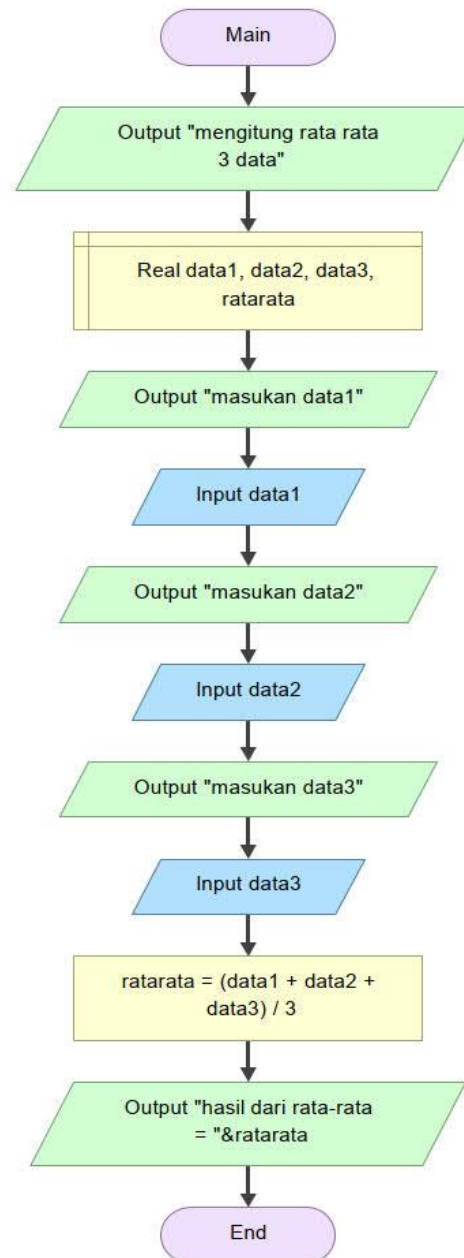
4. Menentukan bilangan ganjil / bilangan genap dan mencetak hasilnya.



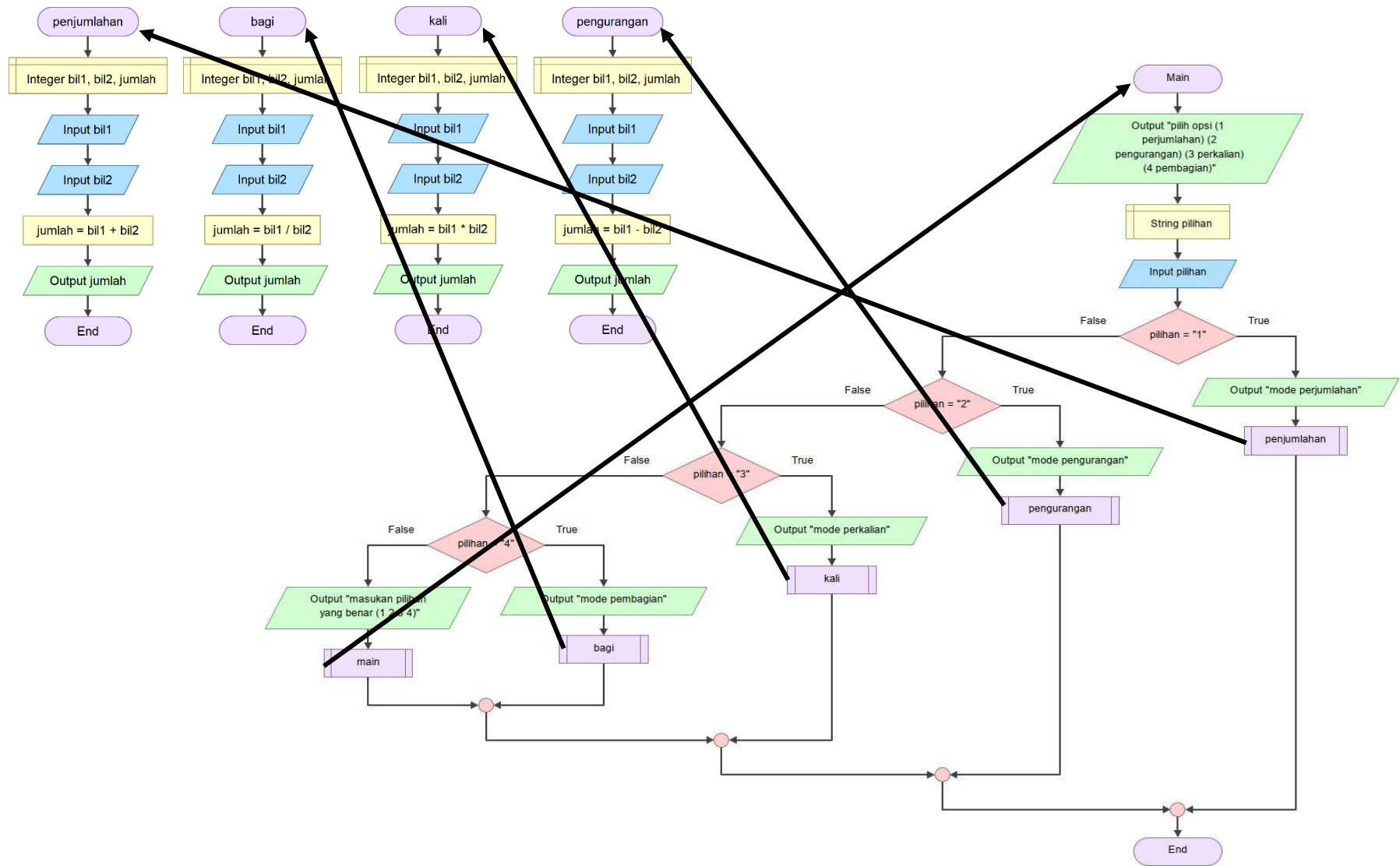
5. Menghitung luas dan keliling persegi panjang dan mencetak hasilnya.



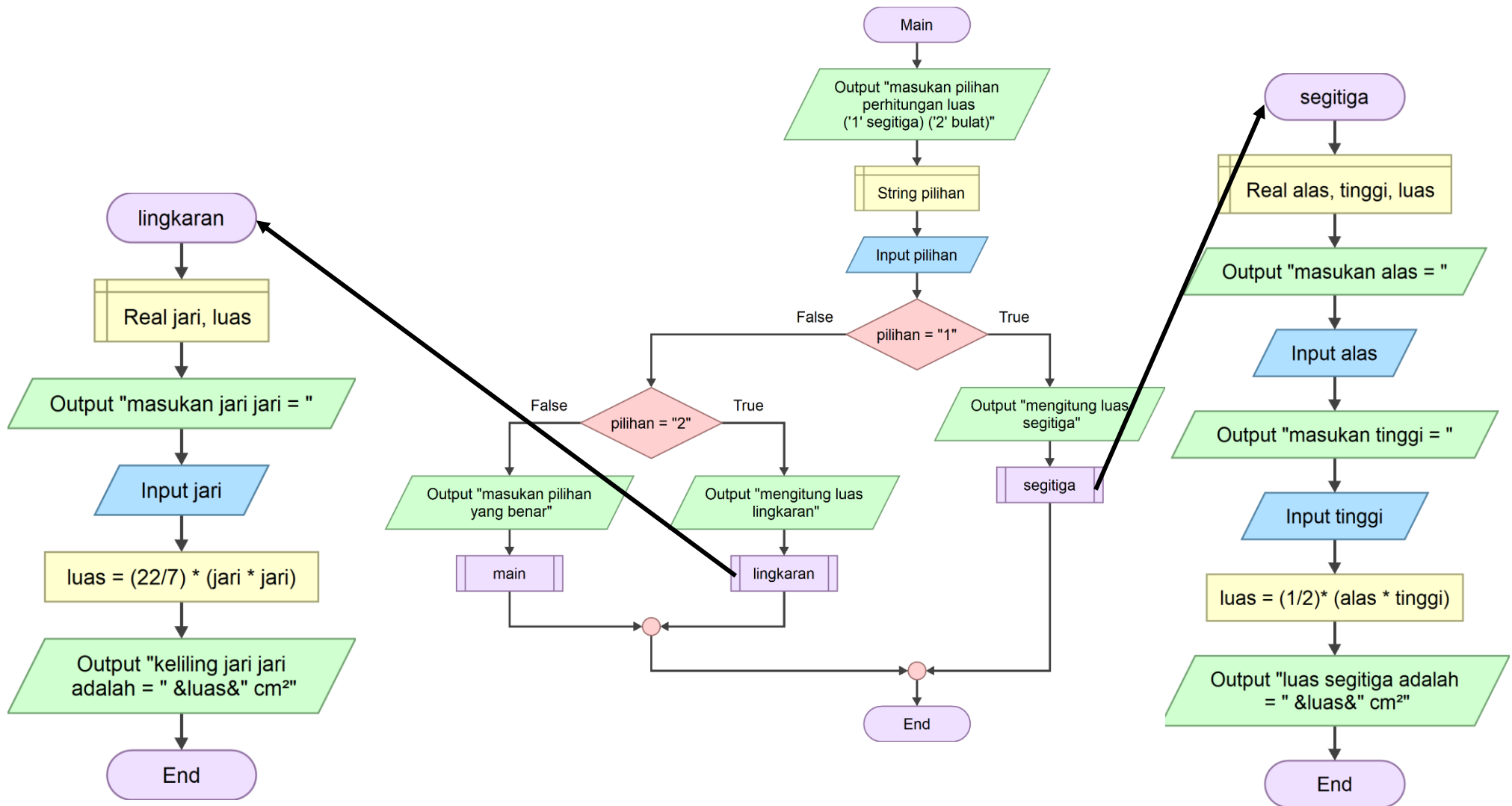
6. Menghitung rata-rata dari 3 buah data yang dimasukkan dan mencetak hasilnya.



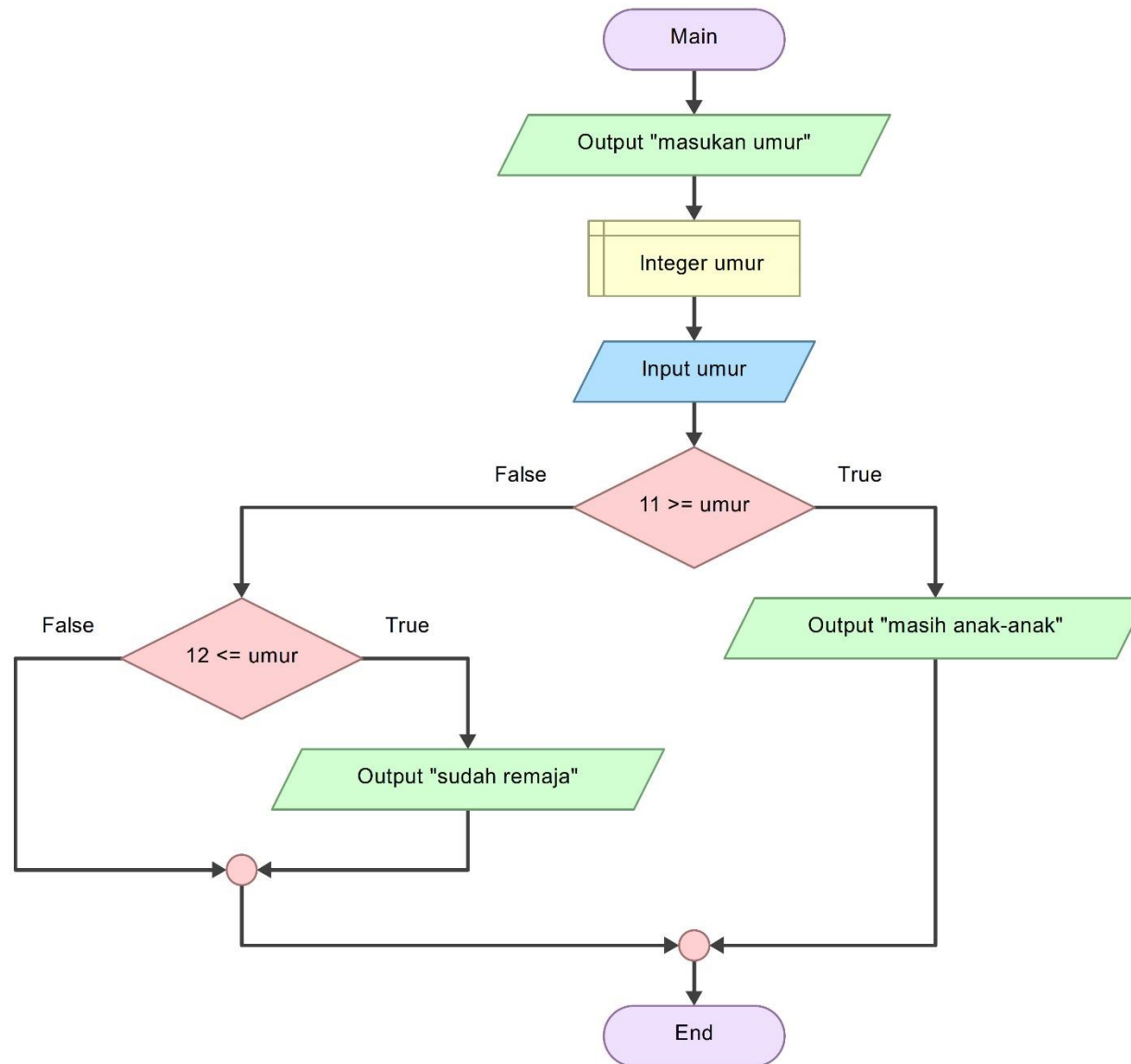
7. Membuat algoritma dengan fungsi untuk mengoperasikan 2 buah bilangan dan mencetak hasilnya dengan memberikan pilihan 1 untuk melakukan penjumlahan, pilihan 2 untuk melakukan pengurangan, pilihan 3 untuk melakukan perkalian, pilihan 4 untuk melakukan pembagian.



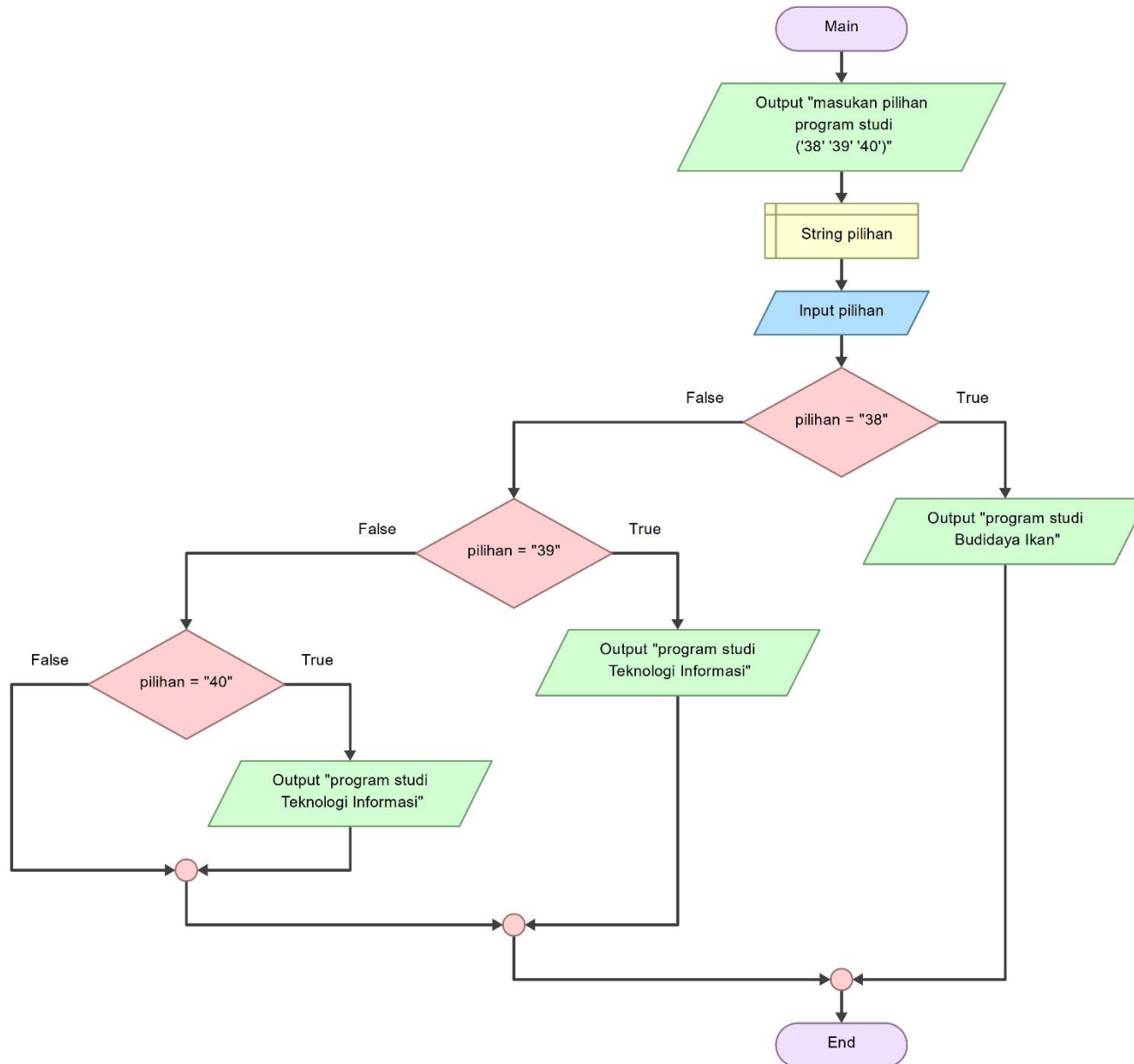
8. Memberikan pilihan untuk menghitung luas segitiga dan luas lingkaran serta mencetak hasilnya.



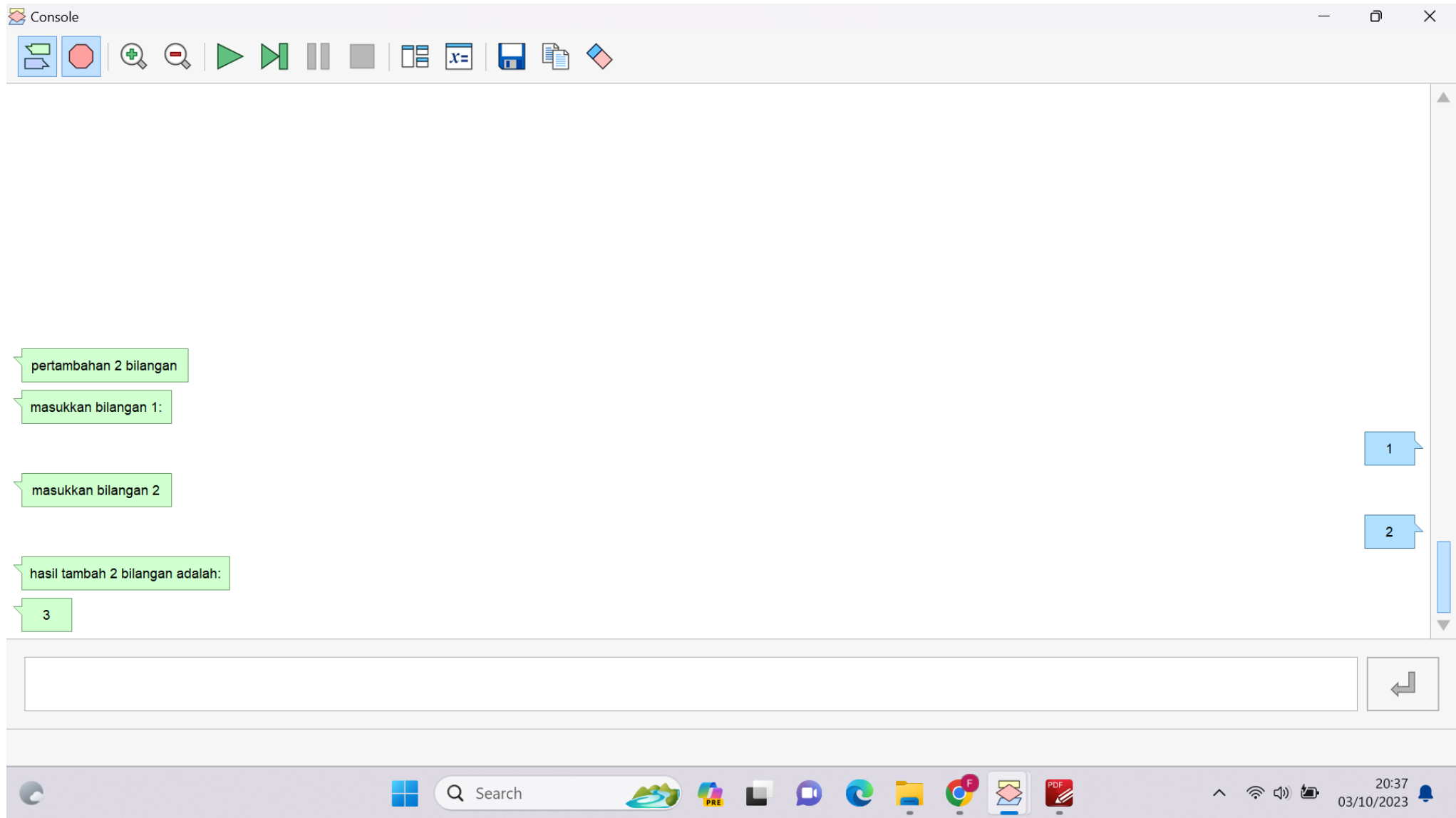
9. Menentukan apakah umur yang di masukkan termasuk anak-anak atau remaja, dengan aturan jika lebih kecil sama dengan dari 11 termasuk anak-anak dan jika umur lebih besar sama dengan 12 termasuk remaja.



10. Menentukan kode program studi



1. Hasil console nomor 1



2. Hasil console nomor 2

The screenshot shows a console window titled "Console" with a toolbar containing various icons for navigation and editing. The console area displays a series of messages and inputs:

- pengurangan 2 bilangan
- masukkan bilangan 1:
- 3
- masukkan bilangan 2
- 4
- hasil kurang 2 bilangan adalah:
- 1

At the bottom of the console window is a large text input field with a return key icon on the right. The Windows taskbar is visible at the bottom of the screen, showing the Start button, a search bar, and several application icons including Edge, File Explorer, and a PDF viewer. The system clock in the bottom right corner indicates the time is 20:37 on 03/10/2023.

3. Hasil console nomor 3

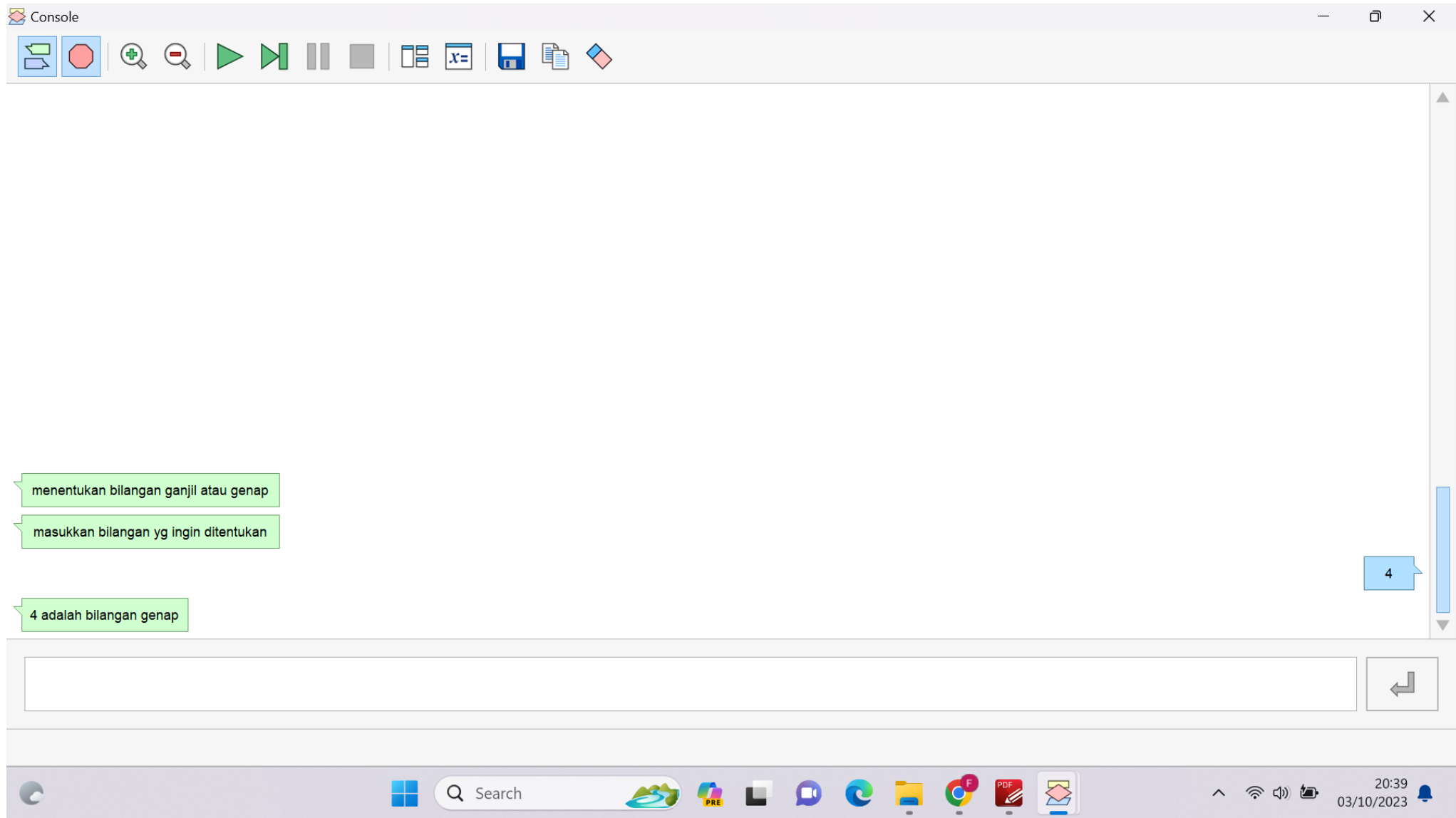
The screenshot shows a console application window titled "Console". The window has a toolbar with various icons for editing and execution. The main area displays a menu for multiplication and division of two numbers. The menu options are:

- perkalian dan pembagian 2 bilangan
- pilih perkalian atau pembagian
- perkalian 2 bilangan
- silahkan masukkan bilangan 1
- silahkan masukkan bilangan 2
- hasil perkalian dari 2 bilangan tersebut adalah:6

On the right side of the console, there are three blue speech bubble icons containing the numbers 1, 3, and 2, arranged vertically. At the bottom of the console, there is a text input field and a button with a right-pointing arrow.


The Windows taskbar is visible at the bottom, showing the Start button, a search bar, and several application icons including Edge, File Explorer, and a PDF viewer. The system clock shows the time as 20:38 on 03/10/2023.

4. Hasil console nomor 4



5. Hasil console nomor 5

Console



menghitung luas dan keliling persegi panjang

silahkan pilih menghitung ('1'luas) atau ('2'keliling)

keliling persegi panjang

silahkan masukkan panjang persegi panjang


silahkan masukkan lebar persegi panjang



keliling persegi panjang tersebut adalah 20cm

2

4

6





Search

20:40
03/10/2023

6. Hasil console nomor 6

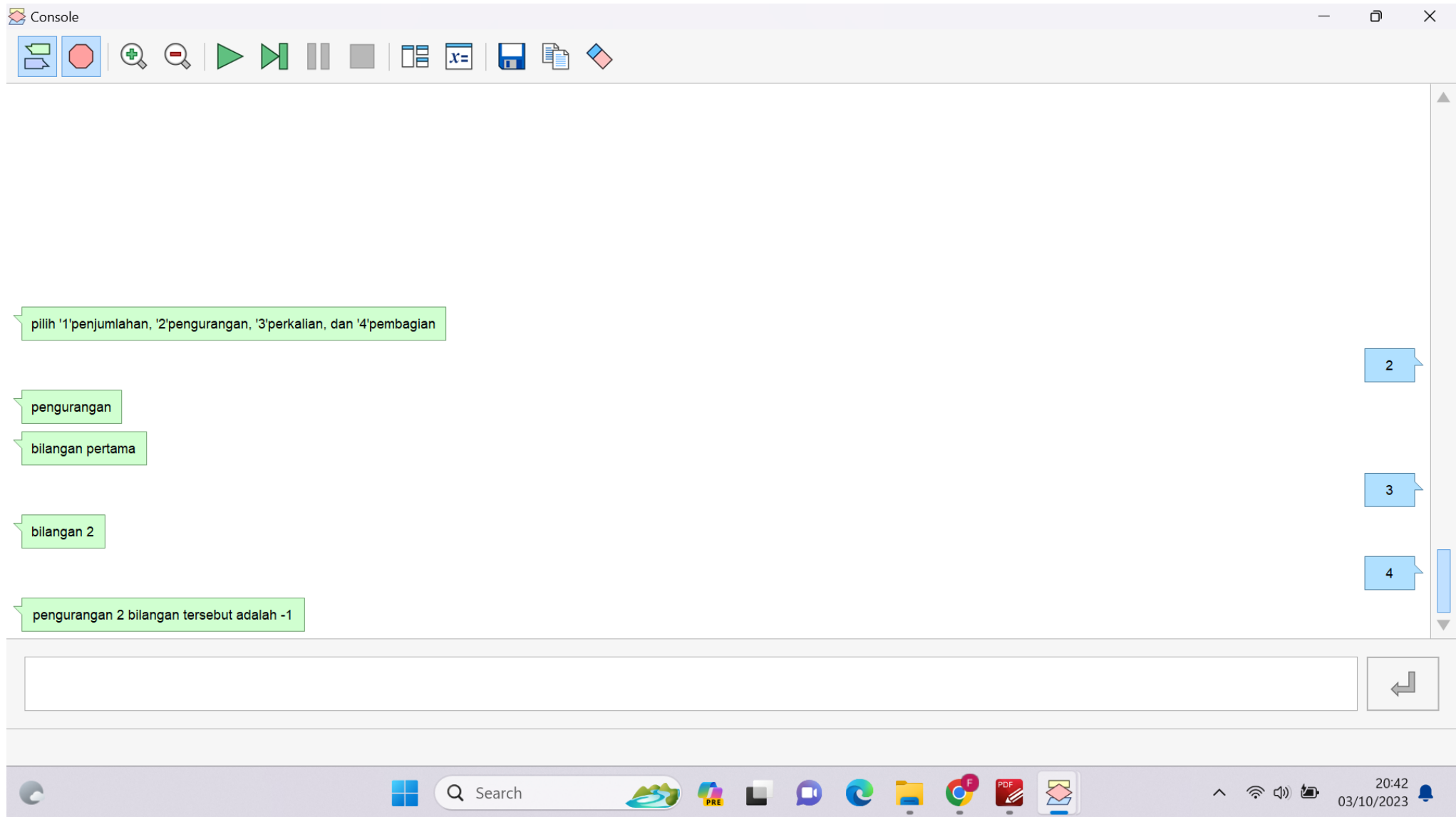
The screenshot shows a console window titled "Console" with a toolbar containing icons for undo, redo, zoom in, zoom out, play, pause, stop, clear, and other functions. The console area displays a sequence of messages in green speech bubbles:

- menghitung rata-rata 3 buah data
- masukkan data 1
- masukkan data 2
- masukkan data 3
- rata-rata dari 3 data tersebut adalah 4

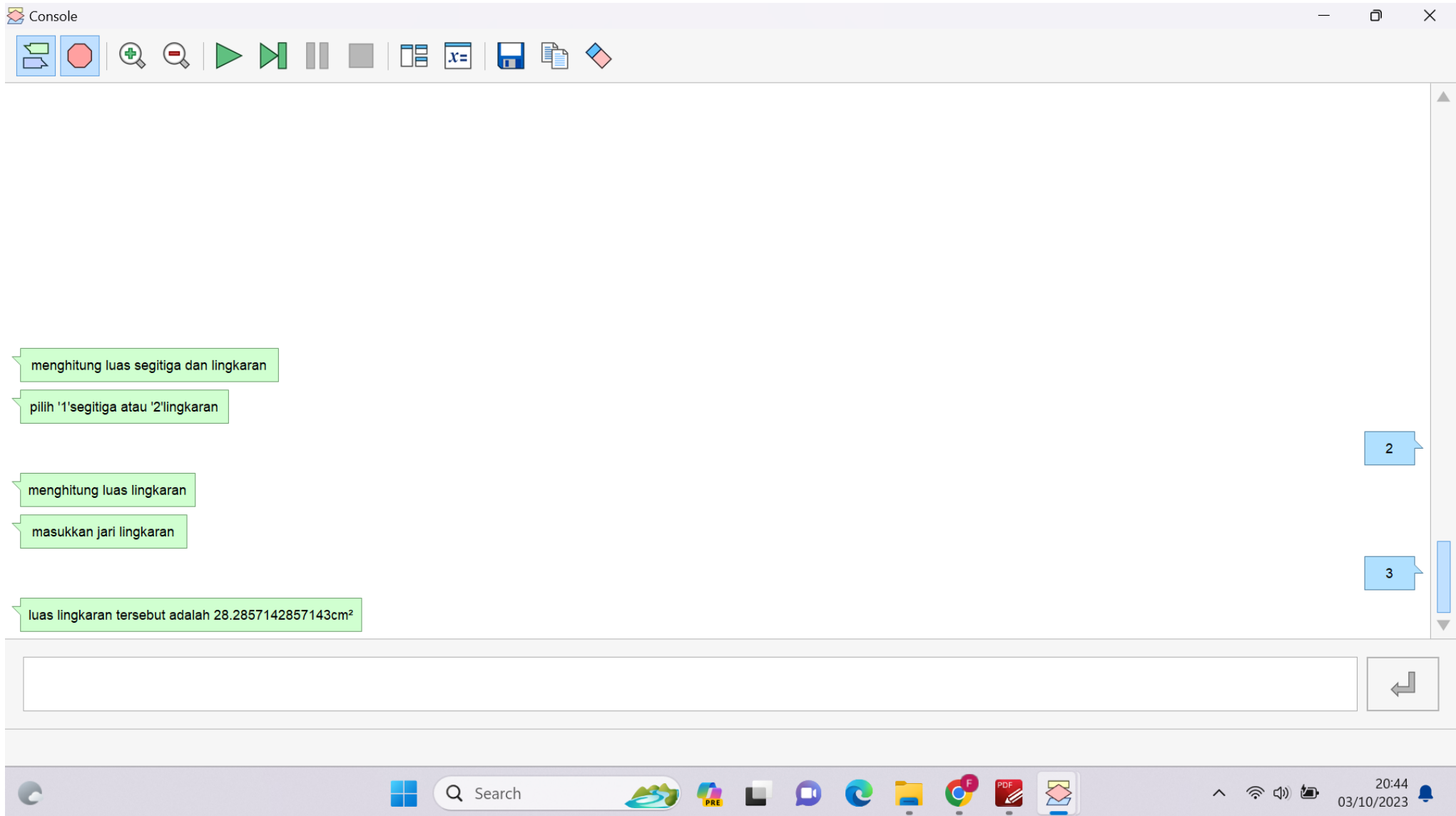
On the right side of the console, there are three blue speech bubbles containing the numbers 3, 4, and 5, which appear to be input values. At the bottom of the console, there is a text input field and a button with a right-pointing arrow.

The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, a search bar, and several application icons including Visual Studio Code, a folder, and a PDF file. The system clock in the bottom right corner indicates the time is 20:41 on 03/10/2023.

7. Hasil console nomor 7



8. Hasil console nomor 8



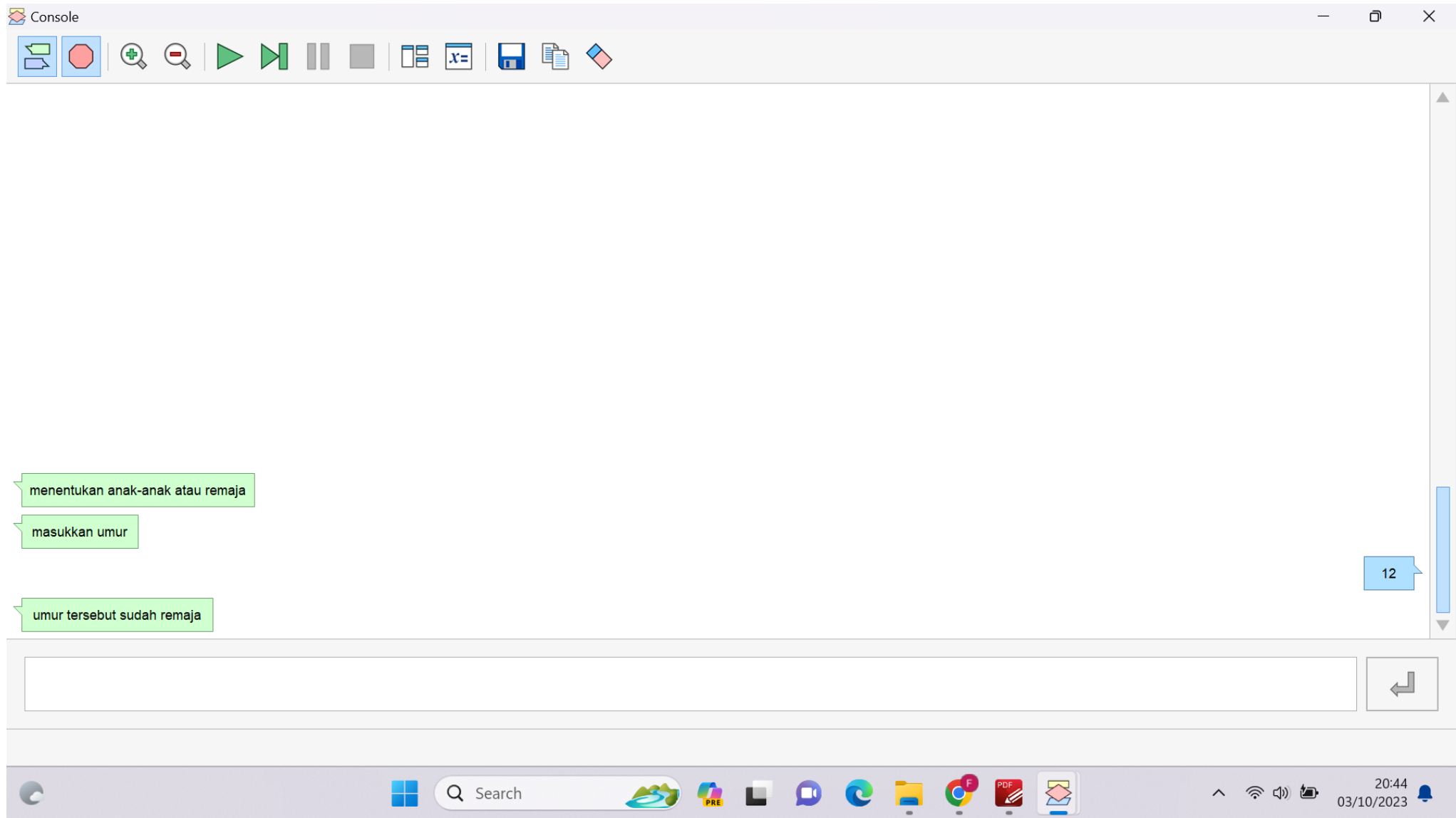
The screenshot displays a web application interface with a console window. The console contains the following messages and inputs:

- Message: menghitung luas segitiga dan lingkaran
- Message: pilih '1' segitiga atau '2' lingkaran
- Message: menghitung luas lingkaran
- Message: masukkan jari lingkaran
- Message: luas lingkaran tersebut adalah 28.2857142857143cm²

On the right side of the console, there are two blue input boxes containing the numbers 2 and 3, which correspond to the user's selections in the application.

The bottom of the image shows the Windows taskbar with the Start button, a search bar, and several application icons including a game, a folder, and a PDF viewer. The system clock indicates the time is 20:44 on 03/10/2023.

9. Hasil console nomor 9



10.Hasil console nomor 10

